



módulo LED com LED integrado, CA/CC 24-240 V, amarelo, conexão de mola, para fixação da placa frontal

|                                                            |                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| nome da marca do produto                                   | SIRIUS ACT                             |
| designação do produto                                      | Módulo LED                             |
| designação do tipo de produto                              | 3SU1                                   |
| Dados técnicos gerais                                      |                                        |
| componente do produto                                      |                                        |
| • diodo                                                    | Si                                     |
| • transformador de lâmpada                                 | No                                     |
| • fonte de luz                                             | Si                                     |
| • resistor em série                                        | No                                     |
| tensão de isolamento valor nominal                         | 320 V                                  |
| grau de poluição                                           | 3                                      |
| tipo de tensão da tensão de serviço                        | CA/CC                                  |
| • para o acionamento                                       | CA/CC                                  |
| tensão de impulso suportável valor nominal                 | 4 kV                                   |
| corrente recebida máximo                                   | 20 mA                                  |
| grau de proteção IP                                        |                                        |
| • do invólucro                                             | IP40                                   |
| • da tomada                                                | IP20                                   |
| resistência ao choque                                      |                                        |
| • de acordo com IEC 60068-2-27                             | meia onda sinusoidal 15g / 11 ms       |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373      | categoria 1, classe B                  |
| resistência à oscilação                                    |                                        |
| • de acordo com IEC 60068-2-6                              | 10 ... 500 Hz: 5g                      |
| • para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373      | categoria 1, classe B                  |
| duração da operação típica                                 | 100 000 h                              |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009 | P                                      |
| Diretiva RSP (Data)                                        | 10/01/2014                             |
| SVHC substance name                                        | Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 |
| Peso                                                       | 10 g                                   |
| tensão de serviço                                          |                                        |
| • em CA                                                    |                                        |
| — em 50 Hz valor nominal                                   | 24 ... 240 V                           |
| — em 60 Hz valor nominal                                   | 24 ... 240 V                           |
| • em CC valor nominal                                      | 24 ... 240 V                           |
| tolerância positiva relativa da tensão de serviço          | 20 %                                   |
| tolerância negativa relativa da tensão de serviço          | 30 %                                   |
| Circuito de corrente de comando/ ativação                  |                                        |

|                                                                                                      |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| corrente de ligação máximo                                                                           | 3 A                                                                                                                  |
| <b>Conexões/ terminais</b>                                                                           |                                                                                                                      |
| versão da conexão elétrica                                                                           | terminal de mola                                                                                                     |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados                                       |                                                                                                                      |
| • unifilar sem tratamento de terminal de condutor isolado                                            | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)                                                                                                |
| • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado                                         | 2x (0,25 ... 0,75 mm²)                                                                                               |
| • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado                                         | 2x (0,25 ... 1,5 mm²)                                                                                                |
| • em cabos AWG                                                                                       | 2x (24 ... 16)                                                                                                       |
| secção transversal do condutor conectável de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado | 0,25 ... 0,75 mm²                                                                                                    |
| <b>Meios de iluminação</b>                                                                           |                                                                                                                      |
| tipo de fonte de luz                                                                                 | LED                                                                                                                  |
| cor da fonte de luz                                                                                  | amarelo                                                                                                              |
| intensidade luminosa                                                                                 | 900 ... 1 400 mcd                                                                                                    |
| <b>ATEX</b>                                                                                          |                                                                                                                      |
| comprovante de conformidade                                                                          |                                                                                                                      |
| • ATEX                                                                                               | No                                                                                                                   |
| • IECEx                                                                                              | No                                                                                                                   |
| <b>Condições ambientais</b>                                                                          |                                                                                                                      |
| temperatura ambiente                                                                                 |                                                                                                                      |
| • durante operação                                                                                   | -25 ... +70 °C                                                                                                       |
| • durante o armazenamento                                                                            | -40 ... +80 °C                                                                                                       |
| categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721                                         | 3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (com uma unidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação) |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                       |                                                                                                                      |
| declaração ambiental de produto (EPD)                                                                | Si                                                                                                                   |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total                                                       | 0,787 kg                                                                                                             |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação                                          | 0,566 kg                                                                                                             |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação                                            | 0,235 kg                                                                                                             |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil                                     | -0,015 kg                                                                                                            |
| perfil ecológico Siemens (SEP)                                                                       | Siemens EcoTech                                                                                                      |
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>                                                                  |                                                                                                                      |
| tipo de fixação                                                                                      |                                                                                                                      |
| • dos módulos e acessórios                                                                           | fixação da placa frontal                                                                                             |
| altura                                                                                               | 36 mm                                                                                                                |
| largura                                                                                              | 9,8 mm                                                                                                               |
| profundidade                                                                                         | 29,4 mm                                                                                                              |
| <b>Homologações certificados</b>                                                                     |                                                                                                                      |
| General Product Approval                                                                             |                                                                                                                      |



[Confirmation](#)



| EMV | Test Certificates                        | other                                              | Environment                  |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
|     | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Confirmation</a> |
|     |                                          |                                                    |                              |

#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

## Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BH30-3AA0>

CAX Online Generator

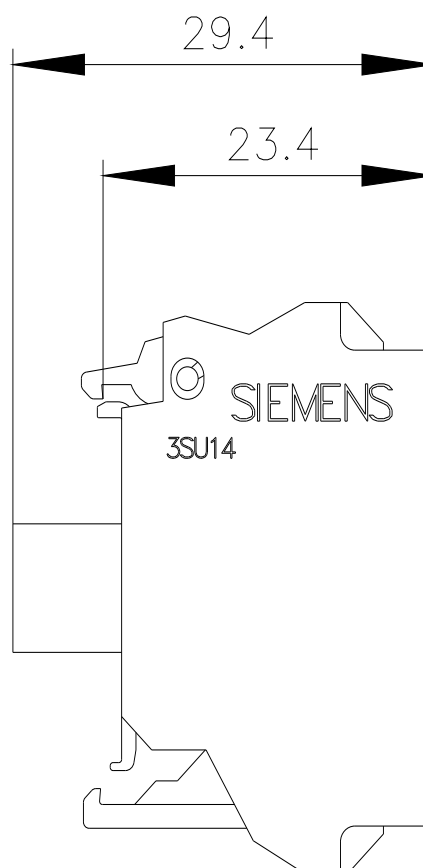
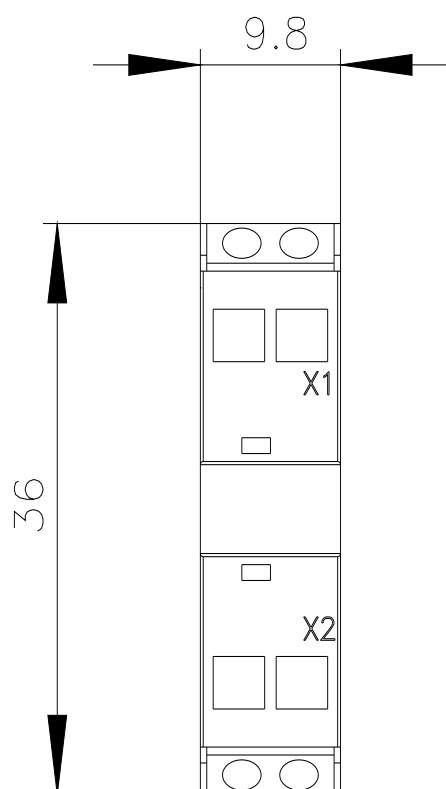
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BH30-3AA0>

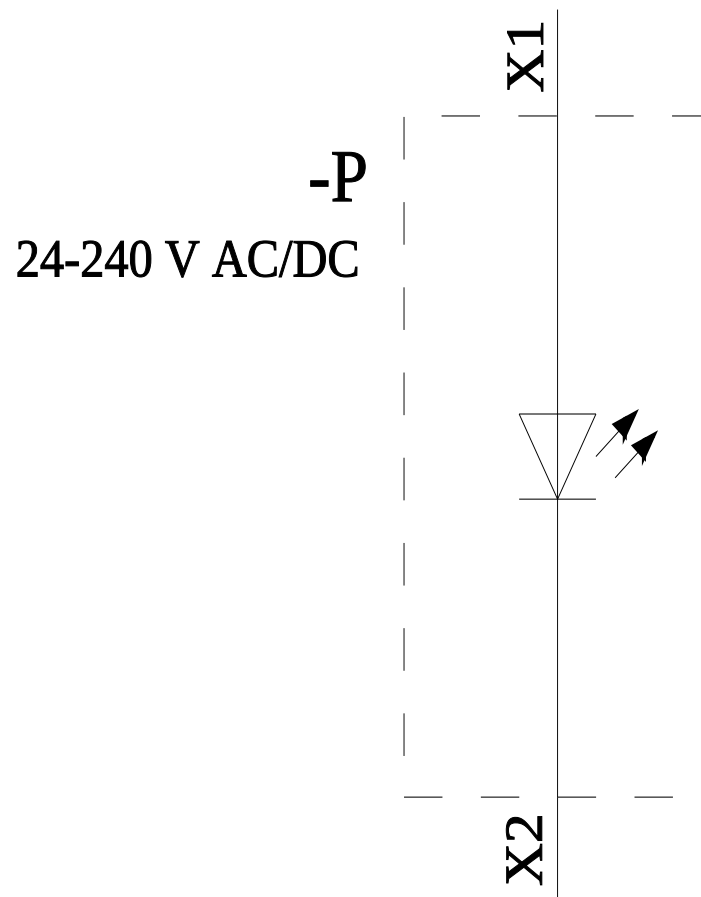
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1BH30-3AA0>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BH30-3AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BH30-3AA0&lang=en)





última alteração:

11/03/2024 